**Anexa 7A**



**DOSAR CU STANDARDELE MINIMALE NECESARE ŞI OBLIGATORII PENTRU ÎNSCRIEREA LA CONCURS ŞI CONFERIREA TITLURILOR DIDACTICE**

**NUME: SIRBU**

**PRENUME: IOAN-OVIDIU**

**ANEXĂ LA DOSARUL DE CONCURS**

**PENTRU OCUPAREA**

**POSTULUI DE PROFESOR POZIŢIA 5**

**FACULTATEA DE MEDICINA**

**DEPARTAMENTUL IV**

**DISCIPLINA BIOCHIMIE**

**Sesiunea IULIE 2021**

**DATELE DE CONTACT ALE CANDIADTULUI:**

**NUME: Sîrbu**

**PRENUME: Ioan-Ovidiu**

**LOCUL ACTUAL DE MUNCA: UMF Timișoara**

**Disciplina: Biochimie**

**Departamentul: IV**

**Facultatea: Medicina**

**Notă: 1**.- Toţi candidaţi vor completa grila cu indicatorii de evaluare, cu condiţia îndeplinirii criteriilor minimale specifice fiecărui post, în conformitate cu Legea educaţiei naţionale nr. 1/2011, cu modificările și completările ulterioare (OUG 96/8.12.2016 pentru modificarea şi completarea unor acte normative în domeniile educaţiei, cercetării, formării profesionale şi sănătăţii, publicată în Monitorul Oficial al României – Partea I nr. 1009/15.12.2016),Ordinul ministrului educației naționale și cercetării științifice nr. 6129/20.12.2016 privind aprobarea standardelor minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior, a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, a calității de conducător de doctorat și a atestatului de abilitare, prevederile H.G. nr. 457/2011 privind aprobarea Metodologiei cadru de concurs şi a Regulamentului pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare din cadrul Universității de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara.

**Notă: 2**. - La completarea dosarului cu standardele minimale necesare şi obligatorii pentru înscrierea la concurs, candidaţii vor înscrie în tabele strict numărul minim de lucrări solicitat din fiecare categorie, având în vedere ca lucrările respective să se încadreze în parametrii calitativi solicitaţi pentru fiecare categorie.

**Notă:3.** - Dosarul cu standardele minimale necesare şi obligatorii pentru înscrierea la concurs şi conferirea titlurilor didactice cuprinde trei părţi distincte:

**I** **– Prima parte** cuprinde certificarea diplomelor şi titlurilor medicale şi ştiinţifice necesare şi obligatorii pentru fiecare grad didactic;

**II** **– A doua parte** cuprinde tabelele cu criteriile ştiinţifice necesare şi obligatorii pentru fiecare grad didactic;

**III – A treia parte** cuprinde dovezile în format tipărit a materialelor înscrise în tabelele celei de-a doua părţi (inclusiv coperta revistei sau a cărţii / sitului electronic). .

**Notă: 4**. – Monografiile de minim 160 pagini.

**PARTEA I**

**CERTIFICAREA DIPLOMELOR ŞI**

**TITLURILOR MEDICALE ŞI ŞTIINŢIFICE MINIMALE**

**NECESARE ŞI OBLIGATORII**

**PROFESOR**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Documentul** | **Deținere**  **DA / NU** | | **Certificarea Oficiului Juridic al UMFVBT** |
| **1.** | Diploma de Doctor în Științe **Seria D** **Nr. 0000117** | **X** |  |  |
| **2.** | Deținerea titlului de medic primar la disciplinele de concurs cu corespondent în Rețeaua sanitară; nr. |  | **X** |  |
| **3.** | Diploma de absolvire a cursurilor unui Modul Didactic;  **Seria X Nr. 0051116/ Seria X Nr. 0051274** | **X** |  |  |

**\***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Concordanțe și conformități** | **Conform**  **DA / NU** | | **Certificarea Secretarului comisiei** |
| **1.** | Concordanța între titlurile lucrărilor raportate în tabele (partea a II-a) şi dovezile prezentate - copii pe hârtie (partea a III-a) |  |  |  |
| **2.** | Conformitatea valorii raportate a FI. |  |  |  |

**\***

|  |  |
| --- | --- |
| **Nr.** | **Standardele ştiinţifice - vor fi inserate în a doua parte în tabele** |
| **1.** | **Condițiile stabilite de Ordinul ministrului educației naționale și cercetării științifice nr. 6129/20.12.2016 privind aprobarea standardelor minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior, a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, a calității de conducător de doctorat și a atestatului de abilitare conform Anexei 1 pentru Medicină, Medicină Dentară și Farmacie** |
| **Pentru Medicină:**   * 10 articole ISI în calitate de autor principal. * 5 articole ISI în calitate de coautor. * Index Hirsch 6. * Factor cumulat de impact autor principal (FCIAP) 10.   Note asupra metodei de calcul:   1. Va fi luat în considerare indexul Hirsch calculat utilizând ISI Web of Science, Core Collection, Thomson Reuters pentru întreaga carieră a candidatului ("all years"). 2. O revistă cotată ISI este o revistă pentru care Thomson Reuters calculează și publică factorul de impact în "Journal Citation Reports". 3. Autorul sau autorii principali ai unei publicații se consideră a fi oricare dintre următorii: 4. primul autor 5. autorul corespondent 6. alți autori, a căror contribuție este indicată explicit în cadrul publicației a fi egală cu contribuția primului autor sau a autorului corespondent 7. ultimul autor. 8. Factorul cumulat de impact va fi calculat pentru articolele la care candidatul este autor principal (FCIAP). FCIAP = suma factorilor de impact ai articolelor publicate de autor în calitate de autor principal în reviste cotate ISI. 9. În analiză vor fi incluse articolele originale și reviews. În cazul publicațiilor în reviste cu factor de impact mai mare decât 3, pot fi luate în considerare și alte tipuri de publicații în extenso (nu rezumate).   **Pentru Medicină Dentară:**   * minim 8 articole ISI in extenso în domeniul postului pentru care candidează, respectiv în reviste medico-dentare sau medicale cu factor de impact minim de 0,3, în calitate de autor principal, publicate de la ultima promovare sau, pentru cei care nu provin din învățământul superior, în ultimii 5 ani. * minim 20 articole BDI in extenso în calitate de autor principal sau autor corespondent în domeniul postului pentru care candidează, respectiv în reviste medico-dentare sau medicale, publicate de la ultima promovare sau, pentru cei care nu provin din învățământul superior, în ultimii 5 ani. * se pot echivala articolele ISI, altele decât cele 5 menționate anterior, astfel: 1 articol ISI = 3 articole în reviste medico-dentare sau medicale indexate BDI dar nu și invers.   **Pentru Farmacie:**   * 10 articole ISI în calitate de autor principal. * 5 articole ISI în calitate de coautor. * Index Hirsch 6. * Factor cumulat de impact autor principal (FCIAP) 10.   Note asupra metodei de calcul:   1. Va fi luat în considerare indexul Hirsch calculat utilizând ISI Web of Science, Core Collection, Thomson Reuters. 2. O revistă cotată ISI este o revistă pentru care Thomson Reuters calculează și publică factorul de impact în "Journal Citation Reports". 3. Autorul sau autorii principali ai unei publicații se consideră a fi oricare dintre următorii: 4. primul autor 5. autorul corespondent 6. alți autori, a căror contribuție este indicată explicit în cadrul publicației a fi egală cu contribuția primului autor sau a autorului corespondent 7. ultimul autor. 8. Factorul cumulat de impact va fi calculat pentru articolele la care candidatul este autor principal (FCIAP). FCIAP = suma factorilor de impact ai articolelor publicate de autor în calitate de autor principal în reviste cotate ISI. 9. În analiză vor fi incluse articolele originale și reviews. În cazuri speciale, privind alte tipuri de publicații, posibile, dar probabil cu o contribuție mică în evaluare, decizia va aparține comisiei de evaluare. | |
| ***Nu sunt acceptate rezumatele și corecțiile. Nu sunt admise adeverințe sau certificările din partea editorului că un articol a fost acceptat pentru publicare.*** | |

**Anexa 7A**



**PARTEA a II-a**

**CERTIFICAREA STANDARDELOR ŞTIINŢIFICE MINIMALE NECESARE ŞI OBLIGATORII PENTRU ÎNSCRIEREA LA CONCURS ŞI CONFERIREA TITLULUI DIDACTIC DE:**

**PROFESOR**

**I. MEDICINĂ**

**I.1. Minim 10 articole ISI în calitate de autor principal . Se completează toate articolele ISI în calitate de autor principal care dovedesc îndeplinirea criteriului FCIAP.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **AUTORI** | **TITLU ARTICOL** | **REVISTA\***  **An, Vol., Nr. Pag.**  **ISSN** | **ISI**  **IF\*\*** | **AFILIEREA AUTORULUI**  **TRECUTĂ ÎN ARTICOL** |
|  | Virgil RE, Dehelean CA, Nussbaum LA, Kalinovic R, Hogea L, Homorogan C, Enatescu I, Papava I, Marinescu I, Ifteni P, Simu M, Marian C, Giourgi-Oncu C, **Sirbu IO** | Study on tolerability and efficacy of paliperidone palmitate, olanzapine pamoate and risperidone long-acting injection in a Romanian sample of patients with schizophrenia | Farmacia 2020, 68(2): 242-249 | **1,326** | **UMF Timișoara** |
|  | **Sirbu IO**, Chiş AR, Moise AR | Role of carotenoids and retinoids during heart development | Biochim Biophys Acta Mol Cell Biol Lipids, 2020 Jan 22:158636 | **5,231** | **UMF Timișoara** |
|  | Vizitiu AC, Stambouli D, Pavel AG, Muresan MC, Anastasiu DM, Bejinar C, Alexa A, Marian C, **Sirbu IO**, Sima L. | Mature miR-99a Upregulation in the Amniotic Fluid Samples from Female Fetus Down Syndrome Pregnancies: A Pilot Study | Medicina (Kaunas). 2019 Nov 7;55(11). pii: E728 | **1,467** | **UMF Timișoara** |
|  | Paunescu IA, Bardan R, Marcu A, Nitusca D, Dema A, Negru S, Balacescu O, Balacescu L, Cumpanas A, **Sirbu IO**, Petrut B, Seclaman E, Marian C. | Biomarker Potential of Plasma MicroRNA-150-5p in Prostate Cancer | Medicina (Kaunas). 2019 Sep 3;55(9). pii: E564 | **1,467** | **UMF Timișoara** |
|  | Seclaman E, Balacescu L, Balacescu O, Bejinar C, Udrescu M, Marian C, **Sirbu IO**, Anghel A. | MicroRNAs mediate liver transcriptome changes upon soy diet intervention in mice | *J Cell Mol Med*. 2019 Mar;23(3):2263-2267 | **4,658** | **UMF Timișoara** |
|  | Enatescu VR, Papava I, Enatescu I,Antonescu M, Anghel A, Seclaman E, **SirbuIO**, Marian C. | Circulating plasma micro RNAs in patients with major depressive disorder treated with antidepressants – a pilot study. | *Psychiatry Investigation*, 2016 13(5):549-557 | **1,406** | **UMF Timișoara** |
|  | Mihala A, Alexa AA, Samoila C, Dema A, Vizitiu AC, Anghel A, Tamas L, Marian C, **Sirbu IO**. | A pilot study on the expression of microRNAs resident on chromosome 21 in laser microdissected FFPE prostate adenocarcinoma samples | *Rom J Morphol Embryol*. 2015;56(3):1063-8. | **0,811** | **UMF Timișoara** |
|  | Tata PR, Tata NR, Kühl M, **Sirbu IO** | Identification of a novel epigenetic regulatory region within the pluripotency associated microRNA cluster, EEmiRC | *Nucleic Acids Res.* 201139(9):3574-81 | **8,026** | **Ulm University, DE** |
|  | **Sirbu IO**, Pandur P. | Saving hearts through basic research | *Birth Defects Res C Embryo Today*. 87(3): 273-283, 2009 | **3,623** | **Ulm University, DE** |
|  | **Sirbu IO**, Zhao X, Duester G | Retinoic acid controls heart anteroposterior patterning by down-regulating Isl1 through the Fgf8 pathway | *Dev Dyn.* 237(6): 1627-1635, 2008 | **2,864** | **Burnham Institute, USA** |
| **11.** | **Sirbu IO**, Duester G. | Retinoic-acid signalling in node ectoderm and posterior neural plate directs left-right patterning of somitic mesoderm. | *Nat Cell Biol.* 8(3): 271-277, 2006 | **18,485** | **Burnham Institute, USA** |
| **12.** | **Sirbu IO**, Gresh L, Barra J, Duester G | Shifting boundaries of retinoic acid activity control hindbrain segmental gene expression | *Development*. 132(11): 2611-2622, 2005 | **7,603** | **Burnham Institute, USA** |
|  | **TOTAL** | | | **56,97** |  |

**I.2. Minim 5 articole ISI în calitate de coautor.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **AUTORI** | **TITLU ARTICOL** | **REVISTA\***  **An, Vol., Nr. Pag.**  **ISSN** | **ISI**  **IF\*\*** | **AFILIEREA AUTORULUI**  **TRECUTĂ ÎN ARTICOL** |
|  | Nitusca D, Marcu A, Dema A, Balacescu L, Balacescu O, Bardan R, Cumpanas AA, Sirbu IO, Petrut B,  Seclaman E, Marian C. | Long Noncoding RNA NEAT1 as a Potential Candidate Biomarker for Prostate Cancer | Life **2021**, 11(4), 320 | **2,991** | **UMFT Timisoara** |
|  | Udrescu L, Bogdan P, Chiş A, **Sîrbu IO**, Topîrceanu A, Văruţ RM, Udrescu M | Uncovering New Drug Properties in Target-Based Drug-Drug Similarity Networks | *Pharmaceutics* 2020 Sep 16;12(9):879  ISSN1999-4923 | **6,321** | **UMF Timișoara** |
|  | Pacioglu O, Theissinger K, Alexa A, Samoilă C, **Sîrbu OI**, Schrimpf A, Zubrod JP, Schulz R, Pîrvu M, Lele SF, Jones JI, Pârvulescu L. | Multifaceted implications of the competition between native and invasive crayfish: a glimmer of hope for the native’s long-term survival | *Biological Invasions* 2020*, 22*: 827–842  ISSN 1387-3547 | **2,897** | **UMF Timișoara** |
|  | Seclaman E, Narita D, Anghel A, Cireap N, Ilina R, **Sirbu IO**, Marian C. | MicroRNA Expression in Laser Micro-dissected Breast Cancer Tissue Samples - a Pilot Study. | *Pathololgy Oncology Research* 2019 Jan;25(1):233-239  ISSN 1532-2807 | **2,433** | **UMF Timișoara** |
|  | Balacescu O, Petrut B, Tudoran O, Feflea D, Balacescu L, Anghel A, **Sirbu IO**, Seclaman E, Marian C. | Urinary microRNAs for prostate cancer diagnosis, prognosis, and treatment response: are we there yet? | *Interdiscip Rev* *RNA*. 2017 Aug 16. 8:e1438  ISSN 1757-7012 | **5,216** | **UMF Timișoara** |
|  | Hempel A, Kühl SJ, Rothe M, Rao Tata P, **Sirbu IO**, Vainio SJ, Kühl M. | The CapZ interacting protein Rcsd1 is required for cardiogenesis downstream of Wnt11a in Xenopus laevis | *Developmental Biology*. 2017 424(1):28-39 | **3,262** | **Ulm University, DE** |
| **7.** | Narita D, Seclaman E, Anghel A, Ilina R, Cireap N, Negru S, **Sirbu IO**, Ursoniu S, Marian C. | Altered levels of plasma chemokines in breast cancer and their association with clinical and pathological characteristics | *Neoplasma*. 2016;63(1):141-9 | **1,871** | **UMF Timișoara** |
| **8.** | Pandur P, **Sirbu IO**, Kühl SJ, Philipp M, Kühl M. | Islet1-expressing cardiac progenitor cells: A comparison across species. | *Development, Genes and Evolution*, 2013, 223(1-2):117-29. | **2,179** | **Ulm University, DE** |
| **9.** | Zhao X, **Sirbu IO**, Mic FA, Molotkova N, Molotkov A, Kumar S, Duester G. | Retinoic acid promotes limb induction through effects on body axis extension but is unnecessary for limb patterning | *Current Biology.* 2009, 19(12): 1050-1057. | **10,992** | **Burnham Institute, USA** |
| **10.** | Woltering JM, Vonk FJ, Müller H, Bardine N, Tuduce IL, de Bakker MA, Knöchel W, **Sirbu IO**, Durston AJ, Richardson MK. | Axial patterning in snakes and caecilians: evidence for an alternative interpretation of the Hox code | *Developmental Biology.* 2009, 332(1): 82-89. | **4,379** | **Ulm University, DE** |
| **11.** | Molotkova N, Molotkov A, Sirbu IO, Duester G. | Requirement of mesodermal retinoic acid generated by Raldh2 for posterior neural transformation. | *Mechanisms of Development.* 2005, 122(2): 145-155. | **3,838** | **Burnham Institute, USA** |
| **12.** | Mic FA, **Sirbu IO**, Duester G. | Retinoic acid synthesis controlled by Raldh2 is required early for limb bud initiation and then later as a proximodistal signal during apical ectodermal ridge formation. | *Journal of Biological Chemistry.* 2004, 279(25): 26698-26706. | **6,355** | **Burnham Institute, USA** |
| **13.** | Gagyi C, Bucurenci N, **Sirbu O**, Labesse G, Ionescu M, Ofiteru A, Assairi L, Landais S, Danchin A, Barzu O, Gilles AM. | UMP kinase from the Gram-positive bacterium Bacillus subtilis is strongly dependent on GTP for optimal activity. | *European Journal of Biochemistry.* 2003, 270(15): 3196-204. | **3,260** | **Institut Pasteur, Paris, France** |
| **14.** | Anghel A, Marian C, Pitulescu M, Daba A, Sirbu IO, Rusu V, Budowle B | Population genetic study of eight short tandem repeat loci CSF1PO, TPOX, TH01, F13A01, FESFPS, vWA, F13B and LPL in the Western Romanian population. | *Forensic Science International* 2003, 131(2-3): 218-219, | **1,616** | **UMF Timișoara** |
|  | **TOTAL** | | | **57,610** |  |

**\***

**I.3. Index Hirsch: 11**

**\***

**I.4. Factor cumulat de impact autor principal (FCIAP): 56,97**

|  |
| --- |
| **Candidat:** |
| NUME **SIRBU** PRENUME **IOAN-OVIDIU** |
| Semnătura \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |

**Verificat îndeplinirea standardelor minimale necesare și obligatorii pentru înscrierea la concurs și conferirea titlului didactic de PROFESOR UNIVERSITAR**

**Comisia de Evaluare a standardelor/criteriilor minimale**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **Semnătura** |
| Președinte: | **Prof.univ.dr.** | **DA** |  |  | **NU** |  |  |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Membri: | **Prof. univ. dr.** | **DA** |  |  | **NU** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Prof. univ. dr.** | **DA** |  |  | **NU** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Prof. univ. dr.** | **DA** |  |  | **NU** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Prof. univ. dr.** | **DA** |  |  | **NU** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DA** |  |  | **NU** |  |  |  |

**Prof. univ. dr.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DA** |  |  | **NU** |  |  |  |

**Prof. univ. dr.**

Data \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Notă: Se consideră admis candidatul care îndeplinește standardele/criteriile minimale verificate și validate prin semnăturile a minimum 5 membri ai comisiei.

**PARTEA a III-a**

**DOVEZILE ÎN FORMAT TIPĂRIT A MATERIALELOR ÎNSCRISE ÎN TABELE**

**PROFESOR**

**I. MEDICINĂ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nr.** | **Minim 10 articole ISI în calitate de autor principal (autori, titlul, revista, anul, volumul, nr. pag, FI (cod online). Se completează articolele ISI în calitate de autor principal care dovedesc îndeplinirea criteriului FCIAP.** |
|  | Virgil RE, Dehelean CA, Nussbaum LA, Kalinovic R, Hogea L, Homorogan C, Enatescu I, Papava I, Marinescu I, Ifteni P, Simu M, Marian C, Giourgi-Oncu C, **Sirbu IO.** Study on tolerability and efficacy of paliperidone palmitate, olanzapine pamoate and risperidone long-acting injection in a Romanian sample of patients with schizophrenia. Farmacia 2020, 68(2): 242-249.FI= **1,326** |
|  | **Sirbu IO**, Chiş AR, Moise AR. Role of carotenoids and retinoids during heart development. Biochim Biophys Acta Mol Cell Biol Lipids, 2020 Jan 22:158636. FI=5,231 |
|  | Vizitiu AC, Stambouli D, Pavel AG, Muresan MC, Anastasiu DM, Bejinar C, Alexa A, Marian C, **Sirbu IO**, Sima L. Mature miR-99a Upregulation in the Amniotic Fluid Samples from Female Fetus Down Syndrome Pregnancies: A Pilot Study. Medicina (Kaunas). 2019 Nov 7;55(11). pii: E728. FI=1,467 |
|  | Paunescu IA, Bardan R, Marcu A, Nitusca D, Dema A, Negru S, Balacescu O, Balacescu L, Cumpanas A, **Sirbu IO**, Petrut B, Seclaman E, Marian C. Biomarker Potential of Plasma MicroRNA-150-5p in Prostate Cancer. Medicina (Kaunas). 2019 Sep 3;55(9). pii: E564. FI=**1,467** |
|  | Seclaman E, Balacescu L, Balacescu O, Bejinar C, Udrescu M, Marian C, **Sirbu IO**, Anghel A. MicroRNAs mediate liver transcriptome changes upon soy diet intervention in mice. *J Cell Mol Med*. 2019 Mar;23(3):2263-2267. FI=4,658 |
|  | Enatescu VR, Papava I, Enatescu I,Antonescu M, Anghel A, Seclaman E, **SirbuIO**, Marian C. rculating plasma micro RNAs in patients with major depressive disorder treated with antidepressants – a pilot study. *Psychiatry Investigation*, 2016 13(5):549-557. FI=1,406 |
|  | Mihala A, Alexa AA, Samoila C, Dema A, Vizitiu AC, Anghel A, Tamas L, Marian C, **Sirbu IO**. A pilot study on the expression of microRNAs resident on chromosome 21 in laser microdissected FFPE prostate adenocarcinoma samples. *Rom J Morphol Embryol*. 2015;56(3):1063-8. FI=0,811 |
|  | Tata PR, Tata NR, Kühl M, **Sirbu IO**. Identification of a novel epigenetic regulatory region within the pluripotency associated microRNA cluster, EEmiRC. *Nucleic Acids Res.* 201139(9):3574-81. FI=8,026 |
|  | **Sirbu IO**, Pandur P. Saving hearts through basic research. *Birth Defects Res C Embryo Today*. 87(3): 273-283, 2009. FI=3,623 |
|  | **Sirbu IO**, Zhao X, Duester G. Retinoic acid controls heart anteroposterior patterning by down-regulating Isl1 through the Fgf8 pathway. *Dev Dyn.* 237(6): 1627-1635, 2008. FI=2,864 |
|  | **Sirbu IO**, Duester G. Retinoic-acid signalling in node ectoderm and posterior neural plate directs left-right patterning of somitic mesoderm. *Nat Cell Biol.* 8(3): 271-277, 2006. FI=18,485 |
|  | **Sirbu IO**, Gresh L, Barra J, Duester G. Shifting boundaries of retinoic acid activity control hindbrain segmental gene expression. *Development*. 132(11): 2611-2622, 2005. FI=7,603 |

**\***

|  |  |
| --- | --- |
| **Nr.** | **Minim 5 articole ISI în calitate de coautor (autori, titlul, revista, anul, volumul, nr. pag, FI (cod online)** |
|  | Nitusca D, Marcu A, Dema A, Balacescu L, Balacescu O, Bardan R, Cumpanas AA, Sirbu IO, Petrut B, Seclaman E, Marian C. Long Noncoding RNA NEAT1 as a Potential Candidate Biomarker for Prostate Cancer. Life **2021**, 11(4), 320. FI=2,991 |
|  | Udrescu L, Bogdan P, Chiş A, **Sîrbu IO**, Topîrceanu A, Văruţ RM, Udrescu M. Uncovering New Drug Properties in Target-Based Drug-Drug Similarity Networks. *Pharmaceutics* 2020 Sep 16;12(9):879. ISSN1999-4923 **FI=6,321** |
|  | Pacioglu O, Theissinger K, Alexa A, Samoilă C, **Sîrbu OI**, Schrimpf A, Zubrod JP, Schulz R, Pîrvu M, Lele SF, Jones JI, Pârvulescu L. Multifaceted implications of the competition between native and invasive crayfish: a glimmer of hope for the native’s long-term survival. *Biological Invasions* 2020*, 22*: 827–842. ISSN 1387-3547. FI=**2,897** |
|  | Seclaman E, Narita D, Anghel A, Cireap N, Ilina R, **Sirbu IO**, Marian C. MicroRNA Expression in Laser Micro-dissected Breast Cancer Tissue Samples - a Pilot Study. *Pathololgy Oncology Research* 2019 Jan;25(1):233-239 ISSN 1532-2807. FI=**2,433** |
|  | Balacescu O, Petrut B, Tudoran O, Feflea D, Balacescu L, Anghel A, **Sirbu IO**, Seclaman E, Marian C. Urinary microRNAs for prostate cancer diagnosis, prognosis, and treatment response: are we there yet? *Interdiscip Rev* *RNA*. 2017 Aug 16. 8:e1438 ISSN 1757-7012. FI=**5,216** |
|  | Hempel A, Kühl SJ, Rothe M, Rao Tata P, **Sirbu IO**, Vainio SJ, Kühl M. The CapZ interacting protein Rcsd1 is required for cardiogenesis downstream of Wnt11a in Xenopus laevis. *Developmental Biology*. 2017 424(1):28-39. IF=**3,262** |
|  | Narita D, Seclaman E, Anghel A, Ilina R, Cireap N, Negru S, **Sirbu IO**, Ursoniu S, Marian C. Altered levels of plasma chemokines in breast cancer and their association with clinical and pathological characteristics. *Neoplasma*. 2016;63(1):141-9. FI=**1,871** |
|  | Pandur P, **Sirbu IO**, Kühl SJ, Philipp M, Kühl M. Islet1-expressing cardiac progenitor cells: A comparison across species. *Development, Genes and Evolution*, 2013, 223(1-2):117-29. FI=**2,179** |
|  | Zhao X, **Sirbu IO**, Mic FA, Molotkova N, Molotkov A, Kumar S, Duester G. Retinoic acid promotes limb induction through effects on body axis extension but is unnecessary for limb patterning. *Current Biology.* 2009, 19(12): 1050-1057. FI=**10,992** |
|  | Woltering JM, Vonk FJ, Müller H, Bardine N, Tuduce IL, de Bakker MA, Knöchel W, **Sirbu IO**, Durston AJ, Richardson MK. Axial patterning in snakes and caecilians: evidence for an alternative interpretation of the Hox code. *Developmental Biology.* 2009, 332(1): 82-89. FI=**4,379** |
|  | Molotkova N, Molotkov A, **Sirbu IO**, Duester G. Requirement of mesodermal retinoic acid generated by Raldh2 for posterior neural transformation. *Mechanisms of Development.* 2005, 122(2): 145-155. FI=3,838 |
|  | Mic FA, **Sirbu IO**, Duester G. Retinoic acid synthesis controlled by Raldh2 is required early for limb bud initiation and then later as a proximodistal signal during apical ectodermal ridge formation. *Journal of Biological Chemistry.* 2004, 279(25): 26698-26706. FI=**6,355** |
|  | Gagyi C, Bucurenci N, **Sirbu O**, Labesse G, Ionescu M, Ofiteru A, Assairi L, Landais S, Danchin A, Barzu O, Gilles AM. UMP kinase from the Gram-positive bacterium Bacillus subtilis is strongly dependent on GTP for optimal activity. *European Journal of Biochemistry.* 2003, 270(15): 3196-204. FI=3,260 |
|  | Anghel A, Marian C, Pitulescu M, Daba A, Sirbu IO, Rusu V, Budowle B. Population genetic study of eight short tandem repeat loci CSF1PO, TPOX, TH01, F13A01, FESFPS, vWA, F13B and LPL in the Western Romanian population. *Forensic Science International* 2003, 131(2-3): 218-219. FI=**1,616** |